

## Variare un form con AHAH (Asynchronous HTML and HTTP)

Con la tecnica che vedremo in seguito, è possibile effettuare variazioni a form o semplicemente presentare dati, durante la compilazione di un campo di un form. I casi in cui si può usare sono molteplici tra i quali:

- 1) creare select combinate
- 2) Selezionando un nome, voglio che compaia l'elenco dei dati personali di quella persona

Nel nostro esempio, faremo una variazione su un form, alla selezione di un valore di un campo select. Prendo questo esempio perché è il più complesso.

### Il problema:

ho un form con una select che mostra le marche di auto. Selezionando una marca, voglio che venga visualizzato una select con l'elenco dei modelli di quell'auto. Tutto questo SENZA ricaricare la pagina.

Dichiariamo la select, all'interno del nostro form, come sempre:

```
$form['marca'] = array(
  '#type' => 'select',
  '#title' => t('Tipo Campo'),
  '#options' => array(
    'FIAT' => 'FIAT',
    'RENAULT' => 'RENAULT',
    'FERRARI' => 'FERRARI',
    'ALFA ROMEO' => 'ALFA ROMEO',
  ),
);
```

Aggiungiamo le istruzioni che permetteranno di usare AHAH alla selezione di un elemento della select

```
  '#ahah' => array(
    'path' => 'auto/selezionamodello',
    'wrapper' => 'cella_dimensione',
  ),
```

Nella dichiarazione mettiamo il path che deve lanciare (definito nell'hook menu) ed il wrapper ossia l'id dell'elemento div in cui il risultato deve andare. Nel nostro caso dove dovrà esser collocato la select con i modelli.

Il nuovo campo select diventa così fatto:

```
$form['marca'] = array(
  '#type' => 'select',
  '#title' => t('Tipo Campo'),
  '#options' => array(
    'FIAT' => 'FIAT',
    'RENAULT' => 'RENAULT',
    'FERRARI' => 'FERRARI',
    'ALFA ROMEO' => 'ALFA ROMEO',
  ),
  '#ahah' => array(
    'path' => 'auto/selezionamodello',
```

```
'wrapper' => 'cella_marca',
),
);
```

Ok, il primo passo è stato fatto..... adesso dobbiamo mettere l'elemento div. Esso può esser messo all'interno di un campo del form o dove meglio si desidera.

Nel mio caso, lo metterò in un campo nascosto chiamato “modello”. Quel campo, sarà poi sostituito dalla nuova select.... procediamo:

```
$form['modello'] = array(
  '#type' => 'hidden',
  '#prefix' => '<div id="cella_marca">',
  '#suffix' => '</div>',
);
```

Notare che il div racchiuderà il campo modello ed il suo id ( cella\_marca) è uguale al wrapper dichiarato nel campo marca

Ok, anche il secondo passo è fatto.... adesso dichiariamo il path nell' hook menu:

```
$items['auto/selezionamodello'] = array(
  'title' => 'Seleziona i dati del form',
  'page callback' => 'auto_selezionamodello',
  'access arguments' => array('admin auto'),
  'type' => MENU_CALLBACK,
);
```

Ovviamente il path coincide con il path dichiarato nel campo “marca” sotto la sezione ahah (vedi sopra, nella dichiarazione in \$form['marca']).

Passo successivo è quello di creare la funzione auto\_selezionamodello, lanciata dal path auto/selezionamodello nell'hook menu appena fatto.

La funzione dovrà fare questi passi affinché le cose funzionino correttamente:

- 1) recupero del form in cache
- 2) estrazione dei modelli auto, della marca selezionata
- 3) creazione del nuovo campo select
- 4) registrazione in cache del form modificato
- 5) rendering del form e restituzione del risultato

Nel dettaglio:

```
function auto_selezionamodello() {
  // Recupera l'id del form
  $form_build_id = $_POST['form_build_id'];

  // imposta il form come non postato
  $form_state = array('submitted' => FALSE);

  // Carica il form dalla cache
```

```

$form = form_get_cache($form_build_id, $form_state);

/*****
QUI METTETE IL CODICE SQL PER RECUPERARE
I MODELLI. IN $_POST['marca'] TROVATE IL VALORE
DELLA MARCA
*****/

$form['modello'] = array(
  '#type' => 'select',
  '#title' => t('Null'),
  '#options' => array(
    .....
  ),
);

// registriamo la cache aggiornata
form_set_cache($form_build_id, $form, $form_state);

// costruiamo il form
$form = form_builder($_POST['form_id'], $form, $form_state);

//Facciamo il rendering del campo select modello
$output .= drupal_render($form[modello]);

// Passiamo la modifica
drupal_json(array('status' => TRUE, 'data' => $_POST['tipo'].$output));
exit;
}

```

Il risultato è molto bello. Ovviamente è possibile mostrare qualsiasi informazione anche con effetti di fade in

**Gianni Giusti**  
[giannigiusti@tiscali.it](mailto:giannigiusti@tiscali.it)